

# **ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR PARA CONTRATAR LA ADQUISICION, REVISIÓN, PESAJE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, Y RECARGA DE LOS EXTINTORES, DE LAS SEDES DE LA RAMA JUDICIAL DE BOLÍVAR QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CARTAGENA**

A través del presente documento nos permitimos documentar el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de de 2015, que establece que le corresponde a la Entidad efectuar el análisis económico del sector de servicios al cual pertenece la necesidad que se pretende satisfacer.

En atención a ello procedemos a continuación a analizar tres áreas fundamentales a saber: a) Análisis del mercado; b) Análisis de la demanda; c) Análisis de la oferta.

## **A. ANALISIS DEL MERCADO:**

### **1. Aspectos generales del mercado:**

Normalmente este tipo de productos es ofertado por fabricantes de Extintores y almacenes de comercialización de los mismos.

Acerca de la demanda de compraventa y servicio de revisión, pesaje y recarga de extintores, es realizado por el sector privado.

El servicio a adquirir es ofrecido por almacenes de comercialización de Extintores de la ciudad y también por grandes empresas de fabricación de los mismos a nivel nacional.

### **2. Aspectos Técnicos:**

En el mercado existe la oferta de estos bienes y servicios de acuerdo con las características que exigen los compradores. Específicamente, se adaptan a la normatividad que rige la Seguridad y la Salud de los empleados, cuando se encuentran realizando su labor.

### **3. Aspectos legales:**

Este mercado se encuentra supervisado y controlado por la Superintendencia de Industria y Comercio.

En nuestro país existe, respecto a este punto, las normas aplicables a Seguridad y Salud en el Trabajo, a continuación relacionamos algunas:

- Norma Técnica Colombiana 2885 basada en la NFPA versión 2007
- Decreto Único Reglamentario 1072/2015 en su artículo 2.2.4.6.25
- Resolución 2400/79 Título VI Capítulo I en el artículo 205
- Resolución 2400/79 artículo 220, 225,226,232 Y 233

## **B. ANALISIS DE LA DEMANDA:**

### **1. Adquisiciones previas de la entidad:**

Realizado el análisis histórico de la Administración Judicial Seccional Cartagena, respecto a la contratación del servicio revisión, pesaje, mantenimiento preventivo y correctivo, y recarga de los extintores, relacionamos las dos últimas contrataciones que ha realizado la entidad con respecto a los mismos, siendo los precios de las contrataciones, los siguientes.

CONTRATO	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	FECHA	VALOR TOTAL
CTO4-146-2016	SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES, INCLUIDO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA RAMA JUDICIAL.	12-2016	\$10.788.000
CTO4-161-2018	SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES, INCLUIDO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA RAMA JUDICIAL.	12-2020	\$14.000.000

## 2. Precios de mercado

La frecuencia de la contratación de la adquisición, Revisión, Pesaje y Recarga de extintores, es anual, pero dado el caso, de ser utilizados en el transcurso de esa vigencia, se procederá inmediatamente a la respectiva recarga de los mismos.

La frecuencia del uso de estos elementos es baja, debido a las precauciones que se toman en las diferentes empresas para aminorar los riesgos de conato de incendio.

Estos servicios son ofrecidos por personas naturales o jurídicas del Sector de la fabricación o comercialización de Extintores.

Fueron solicitadas cotizaciones a varias empresas del sector nacional, obteniendo respuesta solo de ALDIA, LA TIENDA VIRTUAL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-579-AMP-2017 Y EXTING SERVICES

A continuación se relacionan las cotizaciones realizadas por las siguientes empresas ALDIA, LA TIENDA VIRTUAL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-579-AMP-2017 Y EXTING SERVICES.

### Análisis de cotizaciones:

Dado lo anterior, podemos establecer el presupuesto para la presente contratación:

NECESIDAD	TIPO DE EXTINTOR	AL DIA		TIENDA VIRTUAL		EXTING SERVICE		PRECIO PROMEDIO				
		VALOR UNIDAD	IVA	VALOR UNIDAD	IVA	VALOR UNIDAD	IVA	Valor Unitario Promedio	Valor Unitario IVA	VALOR TOTAL UNITARIO PROMEDIO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
COMPRA	FE36 o HFC-236a de 3.700 Libras	\$ -	\$ -	\$ 262.955	\$ 49.961	245.000	46.550	253.978	48.256	302.233	66	19.947.378
	FE36 o HFC-236a de 9.000 Libras	\$ -	\$ -	\$ 524.474	\$ 99.650	505.000	95.950	514.737	97.600	612.537	18	11.025.666
	MULTIPROPOSITO 10 Libras	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ -	\$ -	28.000	5.320	26.500	5.035	31.535	30	946.050
RECARGA Y MANTENIMIENTO	MULTIPROPOSITO 20 Libras	\$ 35.000	\$ 6.650	\$ -	\$ -	52.000	9.880	43.500	8.265	51.765	8	414.120
	MULTIPROPOSITO 30 Libras	\$ 40.000	\$ 7.600	\$ -	\$ -	66.000	12.540	53.000	10.070	63.070	2	126.140
	AGUA A PRESION 2, 1/2 GL	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ -	\$ -	24.000	4.560	24.500	4.655	29.155	11	320.705
	AGUA A PRESION 20Libras	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ -	\$ -	160.000	30.400	92.500	17.575	110.075	2	220.150
	GAS CARBONICO CO2 10 Libras	\$ 65.000	\$ 12.350	\$ -	\$ -	85.000	16.150	75.000	14.250	89.250	3	267.750
	GAS CARBONICO CO2 20 Libras	\$ 85.000	\$ 16.150	\$ -	\$ -	110.000	20.900	97.500	18.525	116.025	4	464.100
	GAS CARBONICO CO2 30 Libras	\$ 95.000	\$ 18.050	\$ -	\$ -	160.000	30.400	127.500	24.225	151.725	2	303.450
	PQS 20 Libras	\$ 35.000	\$ 6.650	\$ -	\$ -	52.000	9.880	43.500	8.265	51.765	6	310.590
	PQS 10 Libras	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ -	\$ -	28.000	5.320	26.500	5.035	31.535	5	157.675
	TOTAL								-	261.956	1.640.670	157

3. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio:

Se puede decir que casi todas las empresas requieren este tipo de bienes. Consultado el SECOP se puede apreciar que la mayoría de las entidades públicas realizan proceso de mínima cuantía para la contratación de este tipo de bienes.

Se revisó las condiciones particulares que tienen objetos similares al presente proceso de contratación de entidades públicas del Departamento, a través del SECOP, los cuales se relacionan a continuación:

CONTRATO No.	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO
INVITACIÓN PÚBLICA No. 0019	ARMADA NACIONAL DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES Y RECARGA DE GASES INDUSTRIALES DE LA ESCUELA NAVAL ALMIRANTE PADILLA	\$ 20.000.000
código Secop 17-13-6674552	RECARGA DE LOS EXTINTORES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SANTA ROSA DEL SUR – BOLIVAR	\$ 3.800.000
IP - 071 de 2020	RAMA JUDICIAL CUCUTA-MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	\$ 15.785.123
INVITACION PÚBLICA N° 022 DE 2020	RAMA JUDICIAL BUCARAMANGA-MANTENIMIENTO, RECARGA Y ENTREGA DE ELEMENTOS PARA EXTINTORES	\$ 17.253.743

### C. ANALISIS DE LA OFERTA

1. Identificación de Proveedores del Sector:

En el mercado local existen varias empresas que se dedican a la comercialización de estos bienes. Algunas que podemos enunciar:

- Extintores y Seguridad Súper Ltda.
- Distriextintores de Colombia
- Profuegos SAS
- Solseg
- Insegral SAS
- Sinco
- Aldía
- Exting services
- Extintores de Colombia

### D. CONCLUSIONES VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

1. Proyección cantidades mínimas.

En atención a lo anteriormente descrito y con base en las cotizaciones recibidas, se proyecta las cantidades, el valor unitario y el presupuesto oficial para la presente contratación.

NECESIDAD	TIPO DE EXTINTOR	CANTIDADES
COMPRA	FE36 o HFC-23fa de 3,700 Libros	66
	FE36 o HFC-23fa de 9,000 Libros	18
RECARGA Y MANTENIMIENTO	MULTIPROPOSITO 10 Libras	30
	MULTIPROPOSITO 20 Libras	8
	MULTIPROPOSITO 30 Libras	2
	AGUA A PRESION 2, 1/2 GL	11
	AGUA A PRESION 20Libras	2
	GAS CARBONICO CO2 10 Libras	3
	GAS CARBONICO CO2 20 Libras	4
	GAS CARBONICO CO2 30 Libras	2
	PQS 20 Libras	6
	PQS 10 Libras	5
	<b>TOTAL</b>	157

## E. ANALISIS FINANCIERO

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

Con respecto a la capacidad Financiera, nuestra entidad cuenta con los recursos para realizar la presente contratación, al haber expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente, que ampara la asunción del compromiso contractual.



MARLYS CANTILLO MARTINEZ

P.U. Grado 11

Área Administrativa